

Specificații Tehnice

Numărul procedurii de achiziție **ocds-b3wdp1-MD-1729851662040** din **25.10.2024 (conform SIA RSAP)**

Obiectul achiziției: **Sistem de Acces control și supraveghere video**

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standa rde de referin ță
	1	2	3	4	5	6	7
Bunuri							
LOT 1 Sistem de Acces control și supraveghere video							
1.1	Centru de monitorizare video						
1.1.1	Nod de procesare si stocare a sistemului de monitorizare video si acces control	NeuroStation 128 Spetial edition	EAU	TRASSIR GLOBAL FZC LLC	Nod de procesare și stocare pentru sistemul de monitorizare video și control acces, compus din două unități distincte. Software analiză video cu următoarele caracteristici hardware: Minim 128 de canale video cu licență inclusă pentru NVR/camere IP; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; înregistrarea fluxurilor video; arhivă video (locală și distribuită în NVR-uri); Carcasă - 19”, montare în rack; Alimentare - 220V - 240V AC, min. 2 buc; Interfață de rețea -min. 2 x 1Gbps RJ-45, Suport LACP; HDD - min 8x HDD, 3,5” min. 7200 RPM, min. SATA 3 min.6 Gb/s, cache min. 256 MB, RAID, Capacitate memorie min.10 TB; Sistemul de operare cu toate licențele să fie inclus; Integrare cu cititoare de control acces cu caracteristici biometrice , autentificare în doi	Nod de procesare și stocare pentru sistemul de monitorizare video și control acces, compus din două unități distincte. Software analiză video cu următoarele caracteristici hardware: 128 de canale video cu licență inclusă pentru NVR/camere IP; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; înregistrarea fluxurilor video; arhivă video (locală și distribuită în NVR-uri); Carcasă - 19”, montare în rack; Alimentare - 220V - 240V AC, 2 buc; Interfață de rețea - 2 x 1Gbps RJ-45, Suport LACP; HDD - 8x HDD Western Digital "Purple Pro (WD101PURP), 3,5”7200 RPM, SATA 3 6 Gb/s, cache. 256 MB, RAID, Capacitate memorie10 TB; Sistemul de operare cu toate licențele incluse; Integrare cu cititoare de control acces cu caracteristici biometrice , autentificare în doi	

				factori; recunoașterea feței și amprentă; recunoaștere automată a plăcuței de înmatriculare; suport pentru camere termice; distanțare socială, detectarea măștii faciale; Integrare cu turnichete și SCUD: Permite integrarea cu sisteme de control al accesului existente, inclusiv turnichete și sisteme SCUD, oferind o soluție completă de gestionare a accesului. Conectivitate cu interfoane: Permite conectarea cu sisteme de interfonie, oferind posibilitatea de a comunica cu vizitatorii și de a le acorda accesul în incintă () Integrare cu sisteme de alarmă: Permite conectarea cu sisteme de alarmă contra incendiilor și de securitate. Gestionarea parcarilor și a barierelor: Permite gestionarea parcarilor și a barierelor, oferind controlul accesului vehiculelor în instituție. API: posibilitate de integrare cu Platforma Software de Management al Universității (SIMU), e-mail etc; Control privilegii utilizator; Software client pentru MS Windows, Android, iOS, MacOS; Platforma ar trebui să fie extensibilă pentru a suporta până la 2000 de canale video și funcții de analiză video numai prin adăugarea de noduri și licențe hardware suplimentare; Licențe incluse în set Nod 1: – Minim 128 de canale video cu licență pentru NVR/camere IP; minim 11 licențe pentru cititoare de control acces cu caracteristici biometrice; minim min. 1x licența pentru Interfon; minim 1x licența pentru Asterisk; minim 1x licențe pentru acces control turnichete. Licențe incluse în set Nod 2: – Minim 128 de canale video cu licență pentru NVR/camere IP; minim 11 licențe pentru cititoare de control acces cu caracteristici biometrice; minim min. 1x licența pentru Interfon; minim 1x licența pentru Asterisk; minim 6x licențe pentru acces	factori; recunoașterea feței și amprentă; recunoaștere automată a plăcuței de înmatriculare; suport pentru camere termice; distanțare socială, detectarea măștii faciale; Integrare cu turnichete și SCUD: Permite integrarea cu sisteme de control al accesului existente, inclusiv turnichete și sisteme SCUD, oferind o soluție completă de gestionare a accesului. Conectivitate cu interfoane: Permite conectarea cu sisteme de interfonie, oferind posibilitatea de a comunica cu vizitatorii și de a le acorda accesul în incintă. Integrare cu sisteme de alarmă: Permite conectarea cu sisteme de alarmă contra incendiilor și de securitate. Gestionarea parcarilor și a barierelor: Permite gestionarea parcarilor și a barierelor, oferind controlul accesului vehiculelor în instituție. API: posibilitate de integrare cu Platforma Software de Management al Universității (SIMU), e-mail etc; Control privilegii utilizator; Software client pentru MS Windows, Android, iOS, MacOS; Platforma extensibilă suportă până la 2000 de canale video și funcții de analiză video numai prin adăugarea de noduri și licențe hardware suplimentare; Licențe incluse în set Nod 1: – TRASSIR NeuroStation 128 Special Edition: 128 de canale video cu licență pentru NVR/camere IP; 11x licențe TRASSIR Control acces+HikVision Face pentru cititoare de control acces cu caracteristici biometrice; 1x licența TRASSIR Video Intercom pentru Interfon; 1x licența TRASSIR Intercom Concierge pentru Asterisk; 1x licența TRASSIR Control Acces+HikVision pentru acces control turnichete. Licențe incluse în set Nod 2: – TRASSIR NeuroStation 128 Special Edition: 128 de canale video cu licență pentru NVR/camere IP; 11x licențe TRASSIR Control acces+HikVision Face	
--	--	--	--	--	--	--

					control turnichete. Data lansării: nu mai vechi de 1 an de la data livrării Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	pentru cititoare de control acces cu caracteristici biometrice; 1x licența pentru TRASSIR Video Intercom Interfon; 1x licența TRASSIR Intercom Concierge pentru Asterisk; 6x licențe TRASSIR Control Acces+HikVision pentru acces control turnichete. Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul	
1.1.2	Perete Video (Videowall)	VideoWall NEC MultiSync UN552V	Japonia Germania Canada	NEC Reflecta MuxLab	Perete Video Configurare perete video: minim 2 x 2; Ecrane: 4 bucăți, minim 55”; Mod de funcționare: 24x7x365; Timpul mediu între defecțiuni (MTBF): minim 50000 ore; Luminozitate: minim 500cd/m2; Unghi de vizualizare: min 178 grade vertical/orizontal; Rezoluția ecranului: min 1980x1080; Rezoluție totală perete video: min 3840x2160; Nivel de ceață: min 28% Rama: max. 3.5mm Interfețe: minim 1x HDMI sau minim 1x DP IN, minim 1x HDMI sau minim 1x DP OUT, minim 1x LAN; Controler perete video : bazat pe hardware autonom sau integrat în modul; Set de montare: VESA, montare pe perete, Pop-Out; Management: management de la distanță prin LAN folosind software de la furnizor. Posibilitatea de a regla setările de afișare, starea monitorului; Hardware suplimentar: comutator HDMI autonom min. 4-in x min. 4-out, rezoluție 4k, 60Hz, HDMI 2.0a, interfață LAN, telecomandă IR. Data lansării: nu mai vechi de 1 an de la data livrării Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Perete Video Configurare perete video: 2 x 2; Ecrane: 4 bucăți, 55”; Mod de funcționare: 24x7x365; Timpul mediu între defecțiuni (MTBF): 50000 ore; Luminozitate: 500cd/m2; Unghi de vizualizare: 178 grade vertical/orizontal; Rezoluția ecranului: 1980x1080; Rezoluție totală perete video: 3840x2160; Nivel de ceață: 28% Rama: 1.2mm jos/dreapta; 2.3mm sus/stânga; 3,5mm total Interfețe: 2xHDMI IN, 2xDP IN, 1x HDMI OUT, 1x DP OUT, 1x LAN; Controler perete video: integrat în modul; Set de montare: Reflecta PLANO, VESA, montare pe perete, Pop-Out; Management: management de la distanță prin LAN folosind software de la furnizor - NaViSet Administrator 2. Posibilitatea de a regla setările de afișare, starea monitorului; Hardware suplimentar: MuxLab 4x4 4K60 comutator HDMI autonom 4-in x 4-out, rezoluție 4k, 60Hz, HDMI 2.0a, interfață LAN, telecomandă IR. Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.1.3	Calculator Operator	Navigator PC	Moldova	Ultra Service	Tip Carcasă – turn, negru; Putere sursă de alimentare – min 700W;	Tip Carcasă – GAMEMAX SPARK PRO turn, negru;	

					Procesor: min 12 nuclee, frecvența de bază pentru toate nucleele - min. 1,6 GHz, frecvența maximă pentru toate nucleele - min. 3,6 GHz, RAM – min. 32GB DDR5; SSD – min. 512GB NVMe PCIe; Placă video: performanță – min 1 TFLOP, memorie – min 4 GB DDR6, 3 porturi de ieșire DP sau HDMI, afișaje simultane – min 3 cu rezoluție 4k; Interfață de rețea – 1 x 1 Gbps RJ-45 Monitor: 2 bucăți, culoare neagră, diagonală - min. 27”, rezoluție – min 2560x1440, luminozitate – min 350cd/m2, intrare min. 1- HDMI sau min 1 -DP, timp de răspuns max. – 4ms, unghi de vizualizare – min 178 grade, Contrast– min 1000:1, porturi USB –min 1 x USB3.2 Gen1 tip A, min. 1 x USB3.2 Gen1 tip C, cameră web integrată min. 720p; Accesorii: Tastatură/mouse wireless – aspect eng/ro/ru/qwerty; Sistem audio autonom: tip - 2.1, putere de ieșire - 18W + 2 x 10W, negru; Căști: tip conector – USB, stereo, interval de frecvență – 30-20000 HZ, anulare a zgomotului, butoane de control; Sistem de operare -min. Windows 11 Pro; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Putere sursă de alimentare – GAMEMAX GE-700, 700W; Procesor: Intel Core i5-13500, 14 nuclee, frecvența de bază pentru toate nucleele - 2,5 GHz, frecvența maximă pentru toate nucleele 4,8 GHz, RAM – 5200MHz Kingston FURY Beast 32GB DDR5; SSD – Transcend 110S 512GB NVMe PCIe; Placă video: performanță – GV-N3060GAMING OC-12GD: performanță – 12,7 TFLOP, memorie – 12 GB DDR6, 2 porturi de ieșire DP si 2 porturi de ieșire HDMI, afișaje simultane – 4 cu rezoluție 4k; Interfață de rețea – 1 x 2,5 Gbps RJ-45 Monitor: 2x PHILIPS 276B9H, culoare neagră, diagonală - 27”, rezoluție – 2560x1440, luminozitate –350cd/m2, intrare 1- HDMI, 1 - DP, timp de răspuns – 4ms, unghi de vizualizare – 178 grade, Contrast–1000:1, porturi USB –1 x USB3.2 Gen1 tip A, 1 x USB3.2 Gen1 tip C, cameră web integrată 720p; Accesorii: A4Tech FG1010S Tastatură/mouse wireless – aspect eng/ro/ru/qwerty; Sistem audio autonom: SVEN ""MS-301" tip - 2.1, putere de ieșire - 20W + 2 x 10W, negru; Căști: A4tech FH150U conector – USB, stereo, interval de frecvență – 20-20000 HZ, anulare a zgomotului, butoane de control; Sistem de operare - Windows 11 Pro; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.1.4	Video registrator	DS-7732NXI-I4/S(E) (2xWD85PURZ)	China SUA	Hikvision Western Digital	Tip: registrator video; Compatibil cu poziția 1.1.1. Carcasă - 19”, montare în rack Canale: video/audio acceptate min - 32 ; Tip compresie video: H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare suportata – min - 8 megapixeli; Interfață de rețea: 2 x 1Gbps ; HDD: intern min - 4 porturi SATA cu min 2 discuri de tip supraveghere video SATA min de 8 TB instalatespecializate pentru NVR ;	Tip: registrator video; Compatibil cu poziția 1.1.1. Carcasă - 19”, montare în rack Canale: video/audio acceptate - 32 Tip compresie video: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Rezoluții de înregistrare suportata: pana la 32 megapixeli; Interfață de rețea: 2 x 1Gbps ; HDD: intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video Western Digital	

					Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	WD85PURZ SATA de 8 TB instalatespecializate pentru NVR; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.1.5	Camera IP – tip 1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal - 117°, vertical - 64°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media: 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul	
1.1.6	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367G2H-LIU(F)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat;	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media – 2;	

					Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie: microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.1.7	Video Interfon	DS-KH6350-WTE1	China	Hikvision	Tip: IP Video Interfon; Compatibil cu poziția 1.1.1. Ecran: color TFT tactil min. 7 inch; Rezoluție ecran: min- 1024x600; Microfon: 3inimă3ectional încorporat; Primirea apelurilor, deschiderea ușei și vizualizare live de la distanță; Ușor de folosit fără PC; Vedere live a stației de ușă și a camerelor din zonele publice Interfață rețea- 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n; Suportă protocoalele de rețea TCP/IP, SIP și RTSP. Temperatura de funcționare: -10 +50 grade; Tip alimentare – DC 12V / PoE standard IEEE802.3af; Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Tip: IP Video Interfon; Compatibil cu poziția 1.1.1. Ecran: color TFT tactil 7 inch; Rezoluție ecran: 1024x600; Microfon: bidirecțional încorporat; Primirea apelurilor, deschiderea ușei și vizualizare live de la distanță; Ușor de folosit fără PC; Vedere live a stației de ușă și a camerelor din zonele publice; Interfață rețea: 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n; Suportă protocoalele de rețea TCP/IP, SIP și RTSP. Temperatura de funcționare: -10 +50 grade; Tip alimentare: DC 12V/PoE standard IEEE802.3af; Toate materialele de montare sunt incluse Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.1.8	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.	

					telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.1.9	Imprimante pentru carduri din plastic	Evolis Agilia Duplex Expert	Franta	Evolis	Tip: imprimanta pentru carduri; Alimentator (cărți): min 100 Tava de ieșire (cărți): min 100 Viteza de tipărire: YMCK o singură față: până la 150 de carduri/oră; YMCK-K ambele fețe: până la 100 de carduri/oră Tipuri de carduri acceptate: Carduri smart de contact Carduri smart contactless Carduri de proximitate Carduri goale Carduri cu bandă magnetică Dimensiune card acceptată: Format ISO 7810, Tip ID 1, dimensiune CR-80 (materiale card: PVC, PVC compozit, PET, PC, ABS) Ecran: tactil LCD color Conexiuni: Min 1x USB, Min. 1x LAN; Accesorii incluse in set: minim 12000x carduri de proximitate cu posibilitatea de imprimare color, Cartușe de imprimantă pentru imprimarea a cel puțin 12.000 de carduri.; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Tip: imprimanta pentru carduri; Alimentator (cărți): 200 Tava de ieșire (cărți): 100 Viteza de tipărire: YMCK o singură față: până la 150 de carduri/oră; YMCK-K ambele fețe: până la 100 de carduri/oră Tipuri de carduri acceptate: Carduri smart de contact Carduri smart contactless Carduri de proximitate Carduri goale Carduri cu bandă magnetică Dimensiune card acceptată: Format ISO 7810, Tip ID 1, dimensiune CR-80 (materiale card: PVC, PVC compozit, PET, PC, ABS) Ecran: tactil LCD color Conexiuni: 1x USB, 1x LAN; Accesorii incluse in set: 12000x carduri de proximitate cu posibilitatea de imprimare color, Cartușe de imprimantă pentru imprimarea 12.000 de carduri.; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.1.10	SD Card	Samsung EVO Plus 2024 "MB-MC128SA"	Republica Coreea	Samsung Group	Card MicroSD pentru camere de supraveghere min. 128GB MicroSD (min. Class 10) cu SD adapter. Compatibil cu poziția 1.1.5. si poziția 1.1.6.	Card MicroSD: 128GB MicroSD (Class 10) cu SD adapter. Compatibil cu poziția 1.1.5. si poziția 1.1.6.	
1.2	Cămin universitar Str. Mircesti, 22/1						
1.2.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67;	

					progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal - 117°, vertical - 64°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media: 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul	
1.2.2	Camera IP – tip2	DS-2CD1367G2H-LIU(F)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse;	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media – 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie: microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	

					Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.		
1.2.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.2.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.2.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.2.6	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.2.7	Canal cablu	Cablu Canal cablu 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.3	Cămin universitar Str. Mircesti, 22/2						
1.3.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm;	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm;	

					Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Unghi de vizionare: orizontal - 117°, vertical - 64°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media: 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul	
1.3.2	Camera IP – tip2	DS-2CD1367G2H-LIU(F)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media – 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie: microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.3.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Camăra IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până	Compatibil cu poziția 1.1.1. Camăra IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la	

					la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.3.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.3.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.3.6	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.3.7	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 40*60	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 40*60	Cablu Canal plastic 40*60	
1.3.8	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.4	Cămin universitar Str. Mircesti, 22/3						
1.4.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal - 117°, vertical - 64°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264	

					Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media: 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul	
1.4.2	Camera IP – tip2	DS-2CD1367G2H-LIU(F)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media – 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie: microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.4.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC;	

					Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.4.4	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.4.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.4.6	Cablu SVVP	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.4.7	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.4.8	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.5	Cămin universitar Str. Mircesti, 22/4						
1.5.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal - 117°, vertical - 64°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media: 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD;	

					PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul	
1.5.2	Camera IP – tip2	DS-2CD1367G2H-LIU(F)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP turet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Tip camera - Camera IP turet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media – 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie: microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.5.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.	

					Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.5.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.5.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.5.6	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm² alb cupru	
1.5.7	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
1.5.8	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.6	Cămin universitar Str. Mircesti, 21/4						
1.6.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse;	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal - 117°, vertical - 64°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media: 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul	

					Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.6.2	Camera IP – tip2	DS-2CD1367G2H-LIU(F)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Illuminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte ; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat ; Slot pentru card de memorie - microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse ; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Illuminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte ; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media – 2; Microfon audio încorporat ; Slot pentru card de memorie: microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.
1.6.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată , min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă ; Cititor de carduri ; Cititor de QRcode ; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori ; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă ; Cititor de carduri ; Cititor de QRcode ; Cititor NFC ; Suport pentru autentificare cu doi factori ; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65;

					Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.6.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.6.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.6.6	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm² alb cupru	
1.6.7	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.6.8	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.6.9	Tub Gofrat	Tub gofrat 750N 25 mm	Turcia	APLUS PLASTIK	Tub gofrat 750N 25 mm	Tub gofrat 750N 25 mm	
1.7	Cămin universitar Str. Mircesti, 21/3						
1.7.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal - 117°, vertical - 64°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media: 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul	

1.7.2	Camera IP – tip2	DS-2CD1367G2H-LIU(F)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media – 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie: microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.7.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade;	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete;	

					Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.7.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.7.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.7.6	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.7.7	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.7.8	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.7.9	Tub gofrat	Tub gofrat 750N 25 mm	Turcia	APLUS PLASTIK	Tub gofrat 750N 25 mm	Tub gofrat 750N 25 mm	
1.8	Cămin universitar Str. Mircesti, 21/2						
1.8.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal - 117°, vertical - 64°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media: 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul	
1.8.2	Camera IP – tip2	DS-2CD1367G2H-LIU(F)	China	Hikvision	Tip camera – Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP – IP67;	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67;	

					Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minima – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min – 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție minima – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea – 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare – DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media – 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie: microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.8.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	

1.8.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.8.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.8.6	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.8.7	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.8.7	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.8.9	Tub Gofrat	Tub gofrat 750N 25 mm	Turcia	APLUS PLASTIK	Tub gofrat 750N 25 mm	Tub gofrat 750N 25 mm	
1.9	Cămin universitar Str. Mircesti, 21/1						
1.9.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal - 117°, vertical - 64°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media: 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul	
1.9.2	Camera IP – tip2	DS-2CD1367G2H-LIU(F)	China	Hikvision	Tip camera – Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP – IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minima – 0,01 Lux, 0 Lux cu	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP: IP67; Tip senzor: 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;	

					iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min – 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție minima – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea – 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare – DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Iluminat minimă: 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv: 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; Raza de acțiune a iluminării IR: până la 30m; Tip compresie video: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264 Rezoluție senzor: 6 megapixeli; Fluxuri media – 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie: microSD; Interfață de rețea: 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare: DC 12V / PoE; Temperatura de lucru: -30°C - +60°C; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.9.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.9.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	

1.9.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.9.6	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.9.7	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.9.8	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.9.9	Tub Gofrat	Tub gofrat 750N 25 mm	Turcia	APLUS PLASTIK	Tub gofrat 750N 25 mm	Tub gofrat 750N 25 mm	
1.10	Cămin universitar Nr. 13						
1.10.1	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.10.2	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.10.3	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.10.4	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.10.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.11	Cămin universitar Nr. 1						

1.11.1	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.11.2	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.11.3	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.11.4	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.11.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm² alb cupru	
1.12	Cămin universitar Nr. 10						
1.12.1	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor,	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de	

					100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.12.2	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.12.3	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.12.4	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.12.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm² alb cupru	
1.13	Cămin universitar Nr. 12						
1.13.1	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.13.2	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	

1.13.3	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.13.4	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.13.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.14	Cămin universitar Nr. 2						
1.14.1	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.14.2	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.14.3	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.14.4	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.14.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.15	Cămin universitar Nr. 9						
1.15.1	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la	

					la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.15.2	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.15.3	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.15.4	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.15.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.16	Cămin universitar Nr. 8						
1.16.1	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T680DF-E1	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată: 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 3 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC; Suport pentru autentificare cu doi factori; Poate stoca 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea: 1 RJ45 x 10/100/1000Mbps; Suportă comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului.	

					telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Indice protecție: IP65; Temperatura de funcționare: -30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.16.2	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.16.3	Canal cablu tip 1	Cablu Canal plastic 60*40	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.16.4	Canal cablu tip 2	Cablu Canal plastic 25*16	Turcia	APLUS PLASTIK	Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.16.5	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm² alb cupru	
1.17	Campus universitar Bloc Nr 9						
1.17.1	Turnichet - tripod	DS-K3G501X-R/M-Dm55	China	Hikvision	Tip: Turnichet - tripodă Modurile selectabile: Se poate selecta modul de deschidere/închidere a barierei, acces liber sau restricționat. Trecere: bidirecțională (intrare/ieșire) Control remot Indicatoare cu LED-uri: indicând direcția (intrare/ieșire) și starea de trecere. Trecerea în caz de alarmă de incendiu: În cazul declanșării alarmei de incendiu, bariera trebuie să coboare automat pentru evacuare. Capacitate maximă – minim 35 de persoane pe minut Dimensiuni ale turnichetului -232 mm 960mm 1208mm Alimentare de la 100 la 240V. Standard de protecție împotriva prafului și a apei IP 54. Interval de temperatura de la -20°C la 65°C Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Tip: Turnichet – tripodă Modurile selectabile: Se poate selecta modul de deschidere/închidere a barierei, acces liber sau restricționat. Trecere: bidirecțională (intrare/ieșire) Control remote Indicatoare cu LED-uri: indicând direcția (intrare/ieșire) și starea de trecere. Trecerea în caz de alarmă de incendiu: În cazul declanșării alarmei de incendiu, bariera să coboare automat pentru evacuare. Capacitate maximă: 35 de persoane pe minut Dimensiuni ale turnichetului: 232 mm 960mm 1208mm Alimentare de la 100 la 240V. Standard de protecție împotriva prafului și a apei: IP 54. Interval de temperatura: de la -20°C la 65°C Toate materialele de montare sunt incluse Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.17.2	Turnichet de tip barieră	DS-K3BC411X-RS/Q-Dm90	China	Hikvision	Tip: Turnichet de tip barieră Capacitate: 20-60 de persoane pe minut. Lățimea benzii: 600 mm – 1100 mm. Deschidere automata a ușilor în caz de incendiu: Asigură evacuarea rapidă în caz de urgență. Control de la distanță: Permite gestionarea	Tip: Turnichet de tip barieră Capacitate: 20-60 de persoane pe minut. Lățimea benzii: 600 mm – 1100 mm. Deschidere automata a ușilor în caz de incendiu: Asigură evacuarea rapidă în caz de urgență. Control de la distanță: Permite gestionarea	

					turnichetului de la distanță. Utilizare interioară: Conceput pentru utilizare în interior. Alimentare: AC 100 ~ 240 V. Interfețe: RS-485, RS-232, intrări de alarmă, ieșiri de alarmă. Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	turnichetului de la distanță. Utilizare interioară: Conceput pentru utilizare în interior. Alimentare: AC 100 ~ 240 V. Interfețe: RS-485, RS-232, intrări de alarmă, ieșiri de alarmă. Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.17.3	Controler de acces	DS-K2604T Controler	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Tip: Controler de acces pentru 4 treceri Caracteristici: Suport pentru protocoale: TCP/IP, RS-485, Wiegand (W26/W34) Management la distanță: Control de la distanță, actualizare online și gestionare a ușilor. Capacitate: Stocare a minim 100.000 de carduri și 300.000 de înregistrări de citire a cardurilor. Securitate: Detectarea conflictelor IP, alarmare la scurtcircuit și la întreruperea circuitului. Conectivitate: Suportă protocoale RS-485, OSDP și Wiegand pentru conectarea cititorului de carduri. Tipuri de carduri: Suportă o varietate de tipuri de carduri: carduri obișnuite, carduri de patrulare, carduri de urgență, super carduri etc. Stocare offline: Funcție de stocare a înregistrărilor în caz de deconectare a rețelei. Fiabilitate: Alimentare de rezervă prin baterie, funcție watchdog și protecție împotriva accesului neautorizat. Integrare: Suportă conectarea intrărilor/ieșirilor și evenimentelor. Programare: Permite setarea zonelor de timp. Temperatură de funcționare: -20°C până la +65°C Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Compatibil cu poziția 1.1.1. Tip: Controler de acces pentru 4 treceri Caracteristici: Suport pentru protocoale: TCP/IP, RS-485, Wiegand (W26/W34) Management la distanță: Control de la distanță, actualizare online și gestionare a ușilor. Capacitate: Stocare a 100.000 de carduri și 300.000 de înregistrări de citire a cardurilor. Securitate: Detectarea conflictelor IP, alarmare la scurtcircuit și la întreruperea circuitului. Conectivitate: Suportă protocoale RS-485, OSDP și Wiegand pentru conectarea cititorului de carduri. Tipuri de carduri: Suportă o varietate de tipuri de carduri: carduri obișnuite, carduri de patrulare, carduri de urgență, super carduri etc. Stocare offline: Funcție de stocare a înregistrărilor în caz de deconectare a rețelei. Fiabilitate: Alimentare de rezervă prin baterie, funcție watchdog și protecție împotriva accesului neautorizat. Integrare: Suportă conectarea intrărilor/ieșirilor și evenimentelor. Programare: Permite setarea zonelor de timp. Temperatură de funcționare: -20°C până la +65°C Toate materialele de montare sunt incluse Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.17.4	Cititor de carduri pentru turnichet	DS-K1109DKB-QR	China	Hikvision	Tip: Cititor de carduri pentru turnichet Caracteristici: Suport pentru protocoale: RS-485 și Wiegand (W26, W34) Autentificare: Suportă autentificarea prin card,	Tip: Cititor de carduri pentru turnichet Caracteristici: Suport pentru protocoale: RS-485 și Wiegand (W26, W34)	

					parolă, NFC și cod QR, oferind o varietate de metode de identificare a utilizatorilor. Securitate: Funcția anti-efracție previne accesul neautorizat la dispozitiv. Temperatură de funcționare: -40°C până la 65°C Montare: Poate fi montat pe turnichet Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Autentificare: Suportă autentificarea prin card, parolă, NFC și cod QR, oferind o varietate de metode de identificare a utilizatorilor. Securitate: Funcția anti-efracție previne accesul neautorizat la dispozitiv. Temperatură de funcționare: -40°C până la 65°C Montare: Poate fi montat pe turnichet Toate materialele de montare sunt incluse Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.17.5	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.17.6	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.18	Campus universitar Bloc Nr 10						
1.18.1	Turnichet - tripod	DS-K3G501X-R/M-Dm55	China	Hikvision	Tip: Turnichet - tripodă Modurile selectabile: Se poate selecta modul de deschidere/închidere a barierei, acces liber sau restricționat. Trecere: bidirecțională (intrare/ieșire) Control remot Indicatoare cu LED-uri: indicând direcția (intrare/ieșire) și starea de trecere. Trecerea în caz de alarmă de incendiu: În cazul declanșării alarmei de incendiu, bariera trebuie să coboare automat pentru evacuare. Capacitate maximă – minim 35 de persoane pe minut Dimensiuni ale turnichetului -232 mm 960mm 1208mm Alimentare de la 100 la 240V. Standard de protecție împotriva prafului și a apei IP 54. Interval de temperatura de la -20°C la 65°C Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Tip: Turnichet – tripodă Modurile selectabile: Se poate selecta modul de deschidere/închidere a barierei, acces liber sau restricționat. Trecere: bidirecțională (intrare/ieșire) Control remote Indicatoare cu LED-uri: indicând direcția (intrare/ieșire) și starea de trecere. Trecerea în caz de alarmă de incendiu: În cazul declanșării alarmei de incendiu, bariera coboară automat pentru evacuare. Capacitate maximă: 35 de persoane pe minut Dimensiuni ale turnichetului: 232 mm 960mm 1208mm Alimentare de la 100 la 240V. Standard de protecție împotriva prafului și a apei: IP 54. Interval de temperatura: de la -20°C la 65°C Toate materialele de montare sunt incluse Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.18.2	Turnichet de tip barieră	DS-K3BC411X-RS/Q-Dm90	China	Hikvision	Tip: Turnichet de tip barieră Capacitate: 20-60 de persoane pe minut. Lățimea benzii: 600 mm – 1100 mm. Deschidere automata a ușilor în caz de incendiu: Asigură evacuarea rapidă în caz de urgență. Control de la distanță: Permite gestionarea	Tip: Turnichet de tip barieră Capacitate: 20-60 de persoane pe minut. Lățimea benzii: 600 mm – 1100 mm. Deschidere automata a ușilor în caz de incendiu: Asigură evacuarea rapidă în caz de urgență.	

					turnichetului de la distanță. Utilizare interioară: Conceput pentru utilizare în interior. Alimentare: AC 100 ~ 240 V. Interfețe: RS-485, RS-232, intrări de alarmă, ieșiri de alarmă. Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Control de la distanță: Permite gestionarea turnichetului de la distanță. Utilizare interioară: Conceput pentru utilizare în interior. Alimentare: AC 100 ~ 240 V. Interfețe: RS-485, RS-232, intrări de alarmă, ieșiri de alarmă. Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.18.3	Controler de acces	DS-K2604T Controler	China	Hikvision	Compatibil cu poziția 1.1.1. Tip: Controler de acces pentru 4 treceri Caracteristici: Suport pentru protocoale: TCP/IP, RS-485, Wiegand (W26/W34) Management la distanță: Control de la distanță, actualizare online și gestionare a ușilor. Capacitate: Stocare a minim 100.000 de carduri și 300.000 de înregistrări de citire a cardurilor. Securitate: Detectarea conflictelor IP, alarmare la scurtcircuit și la întreruperea circuitului. Conectivitate: Suportă protocoale RS-485, OSDP și Wiegand pentru conectarea cititorului de carduri. Tipuri de carduri: Suportă o varietate de tipuri de carduri: carduri obișnuite, carduri de patrulare, carduri de urgență, super carduri etc. Stocare offline: Funcție de stocare a înregistrărilor în caz de deconectare a rețelei. Fiabilitate: Alimentare de rezervă prin baterie, funcție watchdog și protecție împotriva accesului neautorizat. Integrare: Suportă conectarea intrărilor/ieșirilor și evenimentelor. Programare: Permite setarea zonelor de timp. Temperatură de funcționare: -20°C până la +65°C Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Compatibil cu poziția 1.1.1. Tip: Controler de acces pentru 4 treceri Caracteristici: Suport pentru protocoale: TCP/IP, RS-485, Wiegand (W26/W34) Management la distanță: Control de la distanță, actualizare online și gestionare a ușilor. Capacitate: Stocare a 100.000 de carduri și 300.000 de înregistrări de citire a cardurilor. Securitate: Detectarea conflictelor IP, alarmare la scurtcircuit și la întreruperea circuitului. Conectivitate: Suportă protocoale RS-485, OSDP și Wiegand pentru conectarea cititorului de carduri. Tipuri de carduri: Suportă o varietate de tipuri de carduri: carduri obișnuite, carduri de patrulare, carduri de urgență, super carduri etc. Stocare offline: Funcție de stocare a înregistrărilor în caz de deconectare a rețelei. Fiabilitate: Alimentare de rezervă prin baterie, funcție watchdog și protecție împotriva accesului neautorizat. Integrare: Suportă conectarea intrărilor/ieșirilor și evenimentelor. Programare: Permite setarea zonelor de timp. Temperatură de funcționare: -20°C până la +65°C Toate materialele de montare sunt incluse Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.18.4	Cititor de carduri pentru turnichet	DS-K1109DKB-QR	China	Hikvision	Tip: Cititor de carduri pentru turnichet Caracteristici: Suport pentru protocoale: RS-485 și Wiegand (W26, W34) Autentificare: Suportă autentificarea prin card,	Tip: Cititor de carduri pentru turnichet Caracteristici: Suport pentru protocoale: RS-485 și Wiegand (W26, W34)	

					parolă, NFC și cod QR, oferind o varietate de metode de identificare a utilizatorilor. Securitate: Funcția anti-efracție previne accesul neautorizat la dispozitiv. Temperatură de funcționare: -40°C până la 65°C Montare: Poate fi montat pe turnichet Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	Autentificare: Suportă autentificarea prin card, parolă, NFC și cod QR, oferind o varietate de metode de identificare a utilizatorilor. Securitate: Funcția anti-efracție previne accesul neautorizat la dispozitiv. Temperatură de funcționare: -40°C până la 65°C Montare: Poate fi montat pe turnichet Toate materialele de montare sunt incluse Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	
1.18.5	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.18.6	Cablu SVVP	Cablu SVVP	China	OEM	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	

Semnat:_____ Numele, Prenumele: Baci Victor În calitate de: Administrator

Ofertantul: SC Rapid Link SRL Adresa: str. Gh. Asachi 71/7, Chisinau, Moldova MD-2028